



**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

**Universidad del Perú. Decana de América**

**Facultad de Medicina**

**Unidad de Posgrado**

**Programa de Segunda Especialización en Medicina Humana**

**“Resultados y complicaciones postoperatorias el  
abordaje con cinta transobturatriz (TOT) en usuarias  
con incontinencia urinaria, atendidas en el Hospital III  
– Suárez – Angamos – EsSalud durante el año 2009-  
2010”**

**TRABAJO DE INVESTIGACIÓN**

**Para optar el Título de Especialista en Ginecología y Obstetricia**

**AUTOR**

**Jorge Luis ORIHUELA PAUCAR**

**Lima, Perú**

**2013**

## RESUMEN

**OBJETIVOS:** Determinar los resultados y las principales complicaciones post operatorias del abordaje con Cinta Trans-obturatriz (TOT) en usuarias con Incontinencia Urinaria atendidas en el Hospital III – Suarez – Angamos – Essalud durante el año 2009-2010.

**METODOLOGÍA:** El estudio es de tipo observacional descriptivo, transversal y prospectivo. Se evaluaron a 143 pacientes las cuales se atendieron en el Hospital III – Suarez- Essalud Angamos durante el periodo 2009 y 2010. Se estimó para las variables cualitativas la frecuencia absoluta y relativa. Para el caso de variables cuantitativas se estimaron las medidas de tendencia central como media, mediana, y medidas de dispersión como desviación estándar y rango. El análisis se realizó con el programa estadístico SPSS versión 20.

**RESULTADOS:** La edad promedio de las pacientes es 66.3 años, la mayoría fue estado civil casada (45.5%) y el 74.1% de las usuarias tuvieron un nivel educativo secundario. Los antecedentes obstétricos describe que el 58.7% son multíparas y el 20.3% son secundíparas. El 95.1% de todas las pacientes tuvo parto vaginal. El 89.5% de las usuarias presentó Incontinencia urinaria de esfuerzo y el 53.1% presentó incontinencia urinaria de urgencia. El tiempo promedio de enfermedad de las pacientes con incontinencia fue de  $3.8 \pm 1.4$  años. Al respecto del tiempo operatorio promedio fue  $57.3 \pm 11.9$  minutos y los días de hospitalización promedio de las usuarias fue  $2.3 \pm 0.5$  días. El 46.2% presento extrusión de malla, el 32.9% infección urinaria y el 21.7% retención urinaria. El 11.2% presentó infección urinaria a los 3 días de la cirugía, la extrusión de malla se evidenció en el 14.7% de los pacientes a los 6 meses de la cirugía y en el 5.6% a los 9 meses. En el 81.8% de las usuarias la complicaciones post operatorias se presentaron en menos de 1 año y en el 18.2% se presentó después del 1 año de cirugía. Al respecto de los resultados mediatos: Hubo un mayor mejoramiento en las usuarias post-operadas antes del año y al año de la cirugía (68.5% y 78.5% respectivamente), el porcentaje de curación total de las usuarias post operadas fue variado antes del año y al año de la cirugía (25.9% y 10.4% respectivamente). Al respecto de la falla de la cirugía en las usuarias fue mayor a los dos años y a los tres años (51% y 89.1% respectivamente). Existe relación entre la edad y la presencia de

infección urinaria ( $p<0.001$ ), extrusión de malla ( $p<0.001$ ), dolor de extremidades ( $p<0.001$ ), retención urinaria ( $p<0.001$ ), presencia de fistula ( $p=0.006$ ). Existe relación entre los resultados mediatos antes del año ( $p<0.001$ ), resultados mediatos al año ( $p=0.001$ ), resultados mediatos a los dos años ( $p<0.001$ ), resultados mediatos a los tres años ( $p=0.001$ ) y la edad de la usuaria. Existe relación entre la extrusión de malla ( $p<0.001$ ), retención urinaria ( $p<0.001$ ), presencia de fistula ( $p<0.001$ ), infección urinaria ( $p<0.001$ ), dolor de extremidades ( $p<0.001$ ) y la paridad de las usuarias. Existe relación entre los resultados mediatos antes del año ( $p<0.001$ ), resultados mediatos al año ( $p<0.001$ ), resultados mediatos a los dos años ( $p<0.001$ ) y la paridad de las usuarias

**CONCLUSIONES:** Las principales complicaciones post operatorias del abordaje con cinta trans Obturatriz fueron extrusión de malla, infección urinaria y retención urinaria. Los resultados mediatos de las pacientes con Cinta trans obturatriz antes del año tuvo un mejoramiento en el 68.5% de las usuarias, al año una mejoría en el 78.5%, a los dos años la tasa de falla se presentó en la mayoría (51%) y a los tres años la tasa de falla fue 89.1%.

**PALABRAS CLAVES:** Incontinencia Urinaria, Cinta Trans-Obturatriz.

## ABSTRACT

**OBJECTIVE:** Determine the main results and postoperative complications of the approach with Trans-obturator tape (TOT) in users with urinary incontinence treated in Hospital III - Suarez - Angamos - Essalud during 2009-2010.

**METHODOLOGY:** The study is an observational, descriptive, transversal and prospective. We evaluated 143 patients which were treated at the Hospital III - Suarez-Essalud Angamos during the period 2009 and 2010. For qualitative variables were estimated absolute and relative frequencies. In the case of quantitative variables were estimated as measures of central tendency mean, median, and dispersion measures as standard deviation and range. The analysis was performed using SPSS version 20

**RESULTS:** The average age of patients was 66.3 years, most were married, (45.5%) and 74.1% of users had a secondary education level. The obstetric history describes that 58.7% were multiparous and 20.3% are secundíparas. The 95.1% of all patients had a vaginal delivery. The 89.5% of user's submitted Stress incontinence and 53.1% had urge incontinence. The mean length of illness of patients with incontinence was  $3.8 \pm 1.4$  years. In this regard the mean operative time was  $57.3 \pm 11.9$  minutes and average hospital days of users was  $2.3 \pm 0.5$  days. The 46.2% presented mesh extrusion, UTI 32.9% and 21.7% urinary retention. 11.2% had urinary infection at 3 days after surgery; the mesh extrusion was evident in 14.7% of patients at 6 months after surgery and 5.6% at 9 months. In 81.8% of users the postoperative complications occurred in less than 1 year and in 18.2% occurred after 1 year of surgery. Respect of the consequential results: There was a greater improvement in post-operated user prior year and the year after surgery (68.5% and 78.5% respectively), the cure rate overall was varied users post operated by the year and one year after surgery (25.9% and 10.4% respectively). Respect of the failure of the surgery was higher in users after two years and three years (51% and 89.1% respectively). There is a relationship between age and the presence of urinary tract infection ( $p < 0.001$ ), mesh extrusion ( $p < 0.001$ ), limb pain ( $p < 0.001$ ), urinary retention ( $p < 0.001$ ), presence of fistula ( $p = 0.006$ ). There consequential relationship between the results before the year ( $p < 0.001$ ), year mediate results ( $p = 0.001$ ), mediate results at two years ( $p < 0.001$ ), mediate results at three years ( $p = 0.001$ ) and age of the wearer. There relationship between mesh extrusion ( $p < 0.001$ ), urinary

retention ( $p<0.001$ ), presence of fistula ( $p<0.001$ ), urinary tract infection ( $p<0.001$ ), limb pain ( $p<0.001$ ) and parity users. There consequential relationship between the results before the year ( $p<0.001$ ), year mediate results ( $p<0.001$ ), mediate results at two years ( $p<0.001$ ) and parity of users

**CONCLUSIONS:** Major postoperative complications of Tran's obturator tape approach were extruded mesh, urinary infection and retention. The results of the patients mediate trans obturator tape before the year was an improvement on the 68.5% of users, the year improved to 78.5%, after two years the failure rate occurred in the majority (51%) three years and the failure rate was 89.1%.

**KEYWORDS:** Urinary Incontinence, trans-obturator tape.